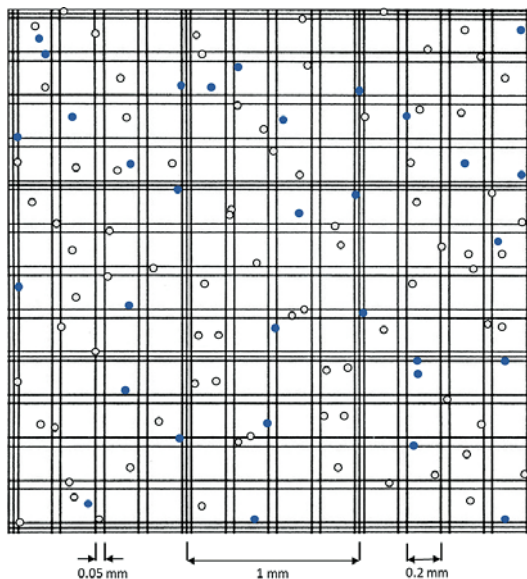


Burkerova komůrka s buňkami obarvenými trypanovou modří:



Zápis počítání buněk v 4 čtvercích v různých částech Bürkerovy komůrky

Čtverce	1.	2.	3.	4.	Součet
Mrtvé buňky					
Živé buňky					
Celkem/čtverec					

Výpočty:

Počet živých buněk = _____

Počet mrtvých buněk = _____

Počet buněk celkem = _____

Počet živých buněk / mL: $\frac{\text{Počet živých buněk} \times 10^4 \times 2}{4} =$ _____

Počet mrtvých buněk / mL: $\frac{\text{Počet mrtvých buněk} \times 10^4 \times 2}{4} =$ _____

% živých buněk (Viabilita): $\frac{\text{Počet živých buněk}}{\text{Počet buněk celkem}} \times 100 =$ _____

% mrtvých buněk: $\frac{\text{Počet mrtvých buněk}}{\text{Počet buněk celkem}} \times 100 =$ _____

Denzita buněk (Počet buněk celkem/mL) = _____

Celkem buněk ve vzorku = *denzita buněk* × *objem* = _____